Pêches et Océans Canada | Fisheries and Oceans Canada
Sciences | Science

Secrétariat canadien de consultation scientifique
Région du Québec | Réponse des Sciences 2013/025

MISE À JOUR DES PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉTAT DU STOCK DU FLÉTAN DU GROENLAND DU GOLFE SAINT-LAURENT (4RST) EN 2013

Contexte

L'évaluation du stock de flétan du Groenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) du golfe du Saint-Laurent (4RST) est réalisée aux deux ans et la dernière évaluation a eu lieu en février 2013. Dans les années intérimaires, une mise à jour des principaux indicateurs de la ressource est présentée afin de déterminer si des changements majeurs survenus dans l'état de ce stock justifieraient un examen plus approfondi avant l'évaluation prévue à l'hiver 2015. Cette mise à jour a été préparée afin de fournir à la Gestion des pêches un aperçu sur le plus récent état du stock.

La présente réponse des Sciences découle du processus spécial de réponse des Sciences du 18 octobre 2013 sur la mise à jour des principaux indicateurs de l'état du stock du flétan du Groenland du golfe du Saint-Laurent (4RST) en 2013.

Analyse

La saison de pêche était toujours en cours lors de cette mise à jour. En date du 10 octobre 2013, les débarquements de la pêche dirigée au flétan du Groenland au moyen d'engins fixes étaient de 2124 t sur une allocation possible de 3607 t, soit 59 % de cette allocation. À pareille date en 2011 et 2012, 98 % et 91 % des allocations autorisées de 3512 t et de 3534 t respectivement étaient atteintes.

Indicateurs de l'état du stock

L'indice de biomasse provenant du relevé du MPO a diminué en 2013 (Figure 1). Il est comparable à la moyenne de la série (1990-2012) mais constitue la valeur la plus faible depuis 2000. L'indice de biomasse du relevé du programme des pêches sentinelles montre une constante diminution depuis 2007 et est bien en deçà de la moyenne de la série. En 2013, il représente l'une des plus faibles valeurs observées depuis le début de ce relevé.

L'abondance des prérecrues (40-43 cm) et des recrues (> 44 cm) dans le relevé du MPO ont diminué de 28 % et 41 % respectivement, par rapport à 2012 (Figure 2). L'abondance des poissons qui seront disponibles à la pêche en 2014, soit les poissons de 40 cm et plus, a donc diminué et est maintenant comparable à la moyenne.

Les distributions de fréquence de taille de 2013 (Figures 3 et 4) montrent que les poissons d'un an (15-20 cm), soit la cohorte de 2012, sont plus abondants que la moyenne de la période 1990-2012. Les poissons de deux ans (20-30 cm), soit la cohorte de 2011, sont relativement peu nombreux. Finalement, les poissons de 3 ans et plus (30 cm et plus) sont d'abondance moyenne comparativement à la période 1990-2012 et moins nombreux qu'en 2012.

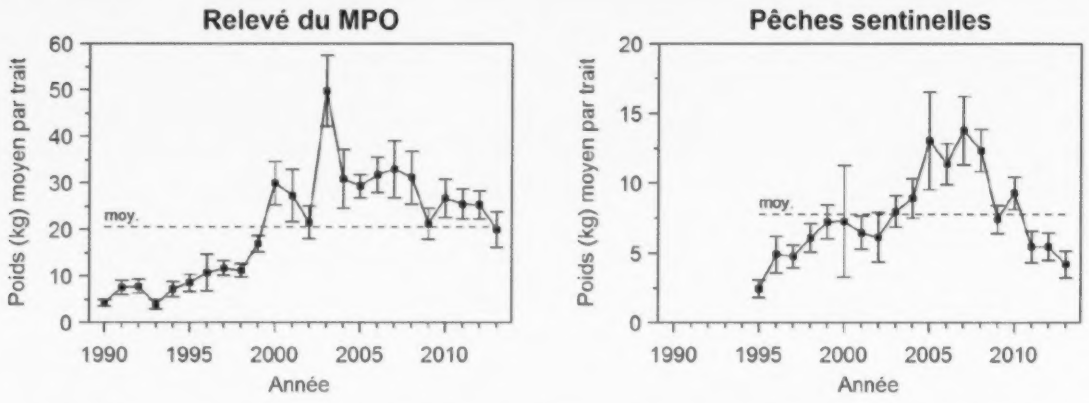

Figure 1. Poids moyens de flétan du Groenland par trait observés lors des relevés du MPO et des pêches sentinelles.

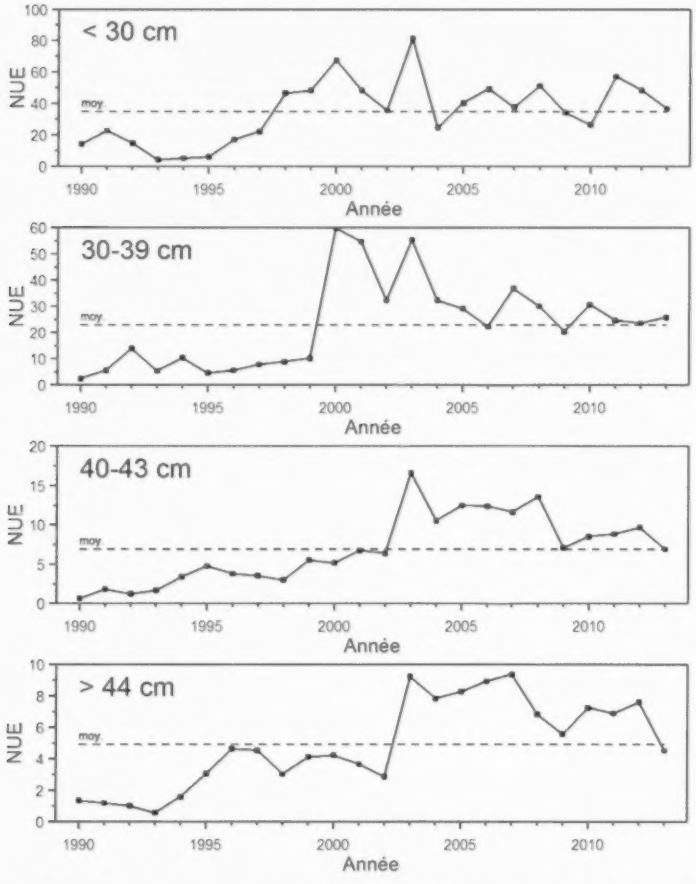

Figure 2. Indices d'abondance du flétan du Groenland pour différentes catégories de tailles observés lors du relevé du MPO.

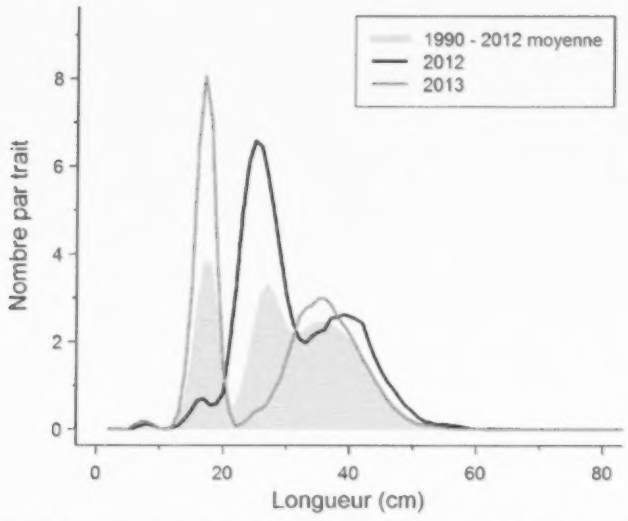

Figure 3. Distributions des fréquences de longueur du flétan du Groenland observées lors du relevé du MPO.

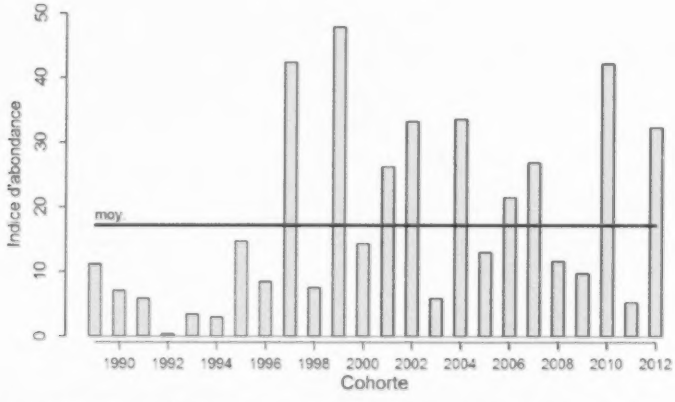

Figure 4. Indice de recrutement du flétan du Groenland mesuré pour chaque cohorte à l'âge 1 sur le relevé du MPO.

Conclusions

Aucune information sur la performance de la pêche et sur la distribution de l'effort n'a été considérée pour cette mise à jour. La seule information analysée en provenance de la pêche est le débarquement et celui-ci montre une diminution significative comparativement à la même date en 2011 et 2012. La saison de pêche se poursuivra jusqu'au 14 mai 2014.

Les indicateurs des relevés de recherche montrent des diminutions de l'abondance des poissons en 2013. Ils se situent à des niveaux comparables ou inférieurs aux moyennes historiques, alors que lors de l'évaluation précédente, en février 2013, ils étaient soit supérieurs, égaux ou inférieurs aux moyennes.

L'indice d'abondance des poissons de taille commerciale est inférieur à celui observé en 2012. De plus, les classes d'âge qui devraient contribuer à la pêche en 2014 sont d'abondance moyenne ou faible.

Il sera nécessaire d'effectuer une analyse plus approfondie et une revue par les pairs pour expliquer les diminutions observées en 2013 et réévaluer le niveau des débarquements pour la prochaine saison. À la lumière de cette mise à jour, il est peu probable que l'état du stock s'améliorera en 2014.

Collaborateurs

Nom	Affiliation
Bourdages, Hugo	MPO, Sciences, Région du Québec
Gauthier, Johanne	MPO, Sciences, Région du Québec
Lambert, Yvan	MPO, Sciences, Région du Québec
Sainte-Marie, Bernard	MPO, Sciences, Région du Québec

Approuvé par

Serge Gosselin
Directeur, Sciences démersales et benthiques
Région du Québec
Pêches et Océans Canada

Date : 4 novembre 2013

Sources de renseignements

La présente réponse des Sciences découle du processus spécial de réponse des Sciences du 18 octobre 2013 sur la mise à jour des principaux indicateurs de l'état du stock de flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent (4RST) en 2013.

MPO. 2013. Compte rendu de la réunion du Processus consultatif scientifique de la région du Québec portant sur l'évaluation du stock de flétan du Groenland du golfe du Saint-Laurent (4RST); 26 février 2013. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Compte rendu 2013/028.

MPO. 2013. Évaluation du flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent (4RST) en 2012. Secr. can. consult. sci. MPO, Avis sci. 2013/039.

Le présent rapport est disponible auprès du :

Centre des avis scientifiques (CAS)
Région du Québec
Pêches et Océans Canada
Institut Maurice-Lamontagne
C.P. 1000
Mont-Joli (Québec)
Canada G5H 3Z4

Téléphone : (418) 775-0825
Courriel : bras@dfo-mpo.gc.ca
Adresse Internet : www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/

ISSN 1919-3815
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2013

La présente publication doit être citée comme suit :

MPO. 2013. Mise à jour des principaux indicateurs de l'état du stock du flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent (4RST) en 2013. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Rép. des Sci. 2013/025.

Also available in English :

DFO. 2013. Update of main indicators of the stock status of Greenland halibut in the Gulf of St. Lawrence (4RST) in 2013. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Resp. 2013/025.